NUEVA ESPECIE DE EUGENIA L. (MYRTACEAE) DE VERACRUZ, MEXICO

Pablo E. Sánchez Vindas
Museo Nacional de Costa Rica
Departamento de Historía Natural
Apdo. 749, San José
Costa Rica

Luz María Ortega Torres
Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos
Apdo. 63, Xalapa, Veracruz
México

Eugenia uxpanapensis P.E. Sánchez & L.M. Ortega *sp. nov.*

Arbor ca. 15-20 m alta. Folia glabra, elliptica vel elliptica-ovata, (3.9-) 4.5-8.3 cm longa, apicem caudatus, acuminis falcatis, costa inmersa subtus prominens; petioli glabro, 7-10 mm longi. Inflorescentia omnis dense cupreus-tomentulosus praeter stylus; racemus usque ad 10 mm longus; flores 4-8; pedicelli 1.5-4 mm longi; bracteolae separatae, 0.8-1 mm longae; calycis lobi 4, 1.5-2 mm longi; ovarium biloculare; ovula in quoque loculo 5-8. Fructus oblatus, 1-1.3 cm longus, 1-1.5 cm diametro; semina 1.

Arbol de 15-20 m de altura, hasta de 30 cm de d.a.p.; ramitas jóvenes cilíndricas, hispidulosas, con los pelos cortos y erectos, variando de pálidos a cobrizos; pelos de las ramitas y la inflorescencia diferentes, los de la inflorescencia muy densos, encrispados, cobrizos o rojizos, 0.2-0.5 mm de largo. Hojas verde-oscuras y opacas en el haz, verde-pálidas en el envés, amplio-elípticas u ovado-elípticas, raramente obovadas, (3.9-) 4.5-8.3 cm de largo, 2.4-3.5 cm de ancho, con puntos glandulosos principalmente visibles en el envés, glabra en ambas superficies, ápice caudado-acuminado, por lo general el acumen falcado y hasta 1.5 cm de largo, base de aguda a cuneiforme, con los márgenes decurrentes sobre el pecíolo, nervio central profundamente acanalado y glabro en el haz, prominente, glabro y amarillento en el envés, nervios laterales 11-18 de cada lado, incluyendo algunos intermedios, paralelos entre sí y con los intermedios, escasamente elevados en el haz y en el envés, nervio marginal escasamente arqueado entre los laterales e igual de prominente que éstos, paralelo al margen, 1-1.5 mm del margen; pecíolo profundamente acanalado, glabro, amarillento, 7-10 mm de largo, 1-1.5 mm de ancho. Inflorescencias un racimo hasta de 10 mm de largo, 1-2 por axila; ejes densamente cobrizo-tomentulosos, 1.5-7 mm de largo, produciendo 4-8 flores opuestas y decusadas; brácteas de cobrizo-tomentulosas a glabradas, deltoides, 0.5-1.2 mm de largo; pedicelos densamente cobrizo-tomentulosas, 1.5-4 mm de largo; bracteolas separadas, densa-

mente cobrizo-tomentulosas, ovado-deltoides, muchas veces inconspicuas por el denso tomento del hipanto, 0.8-1 mm de largo; yemas globosas, densamente cobrizo-tomentulosas, 4-4.5 mm de largo, 4-4.5 mm de ancho en el globo de los pétalos; hipanto densamente cobrizo-tomentuloso, campanulado o en forma de copa, 1.5-2.5 mm de largo; lóbulos del cáliz densamente cobrizo-tomentulosos externa e internamente, ovado-redondeados, cóncavos, 1.5-2 mm de largo, 1.5-2 mm de ancho; pétalos ciliados, con glándulas cóncavas, pardo-rojizas y prominentes, ovados; disco redondeado, pálido o cobrizo-pubescente en el anillo estaminal, 2-4 mm de ancho; estambres 80-100, de 4-6 cm de largo; ovario bilocular; óvulos 5-8 en cada lóculo; estilo glabro, 4-5 mm de largo. Frutos glabros, muy glandulosos, de globosos a oblatos, 1-1.3 cm de largo, 1-1.5 cm de diámetro, coronados en el ápice por los cobrizo-tomentulosos lóbulos del cáliz; semilla 1.

TIPO: MEXICO. VERACRUZ: Mun. Hidalgotitlán, Río Soloxuchil, SO del Campamento Hnos. Cedillo, *Brigada Vázquez 293* (Holotipo XAL; isotipos: CR, MEXU, MO)

MATERIAL ADICIONAL EXAMINADO: MEXICO. VERACRUZ: Mun. Hidalgotitlán, Km 2-3 del camino a Plan de Arroyos a Alvaro Obregón, *Brigada Dorantes 2735* (F, MEXU, MO, XAL); Mun. Hidalgotitlán, Brecha Hnos. Cedillo-La Escuadra, *Brigada Vázquez 991* (MEXU); Mun. Hidalgotitlán, camino Cedillo-La Escuadra, *Dorantes et al 3572* (F); Mun. Hidalgotitlán, Camino a La Escuadra, Km 11 de Cedillo, *Dorantes et al 3698* (F, MEXU); Mun. Hidalgotitlán, alrededores del Campamento Hnos. Cedillo, *Dorantes et al 4110* (F); Mun. Hidalgotitlán, Río Soloxuchil, SO del Campamento Hnos. Cedillo, *Ponce 248* (F, MEXU, MO, XAL).

Esta especie ha sido confundida con *E. crenularis* Lundell, que se distribuye en los estados de México, Jalisco, Guerrero y Nayarit. Las principales diferencias entre ambas especies son las siguientes:

	E. uxpanapensis	*E. crenularis*
margen de la hoja	entero	crenulado
nervios laterales	11-18 de cada lado	8-10 de cada lado
pecíolo	7-10 mm de largo	3-6 mm de largo
eje de la inflorescencia	densamente cobrizo-tomentuloso	esparcidamente pubescente o glabro

pedicelo	densamente cobrizo-tomentuloso	escasamente pubescente o glabro
bracteolas	densamente cobrizo-tomentulosas	ciliadas
hipanto	1.5-2.5 mm de largo densamente cobrizo-tomentuloso	hasta de 1 mm de largo, glabro o escasamente puberulento
disco estaminal	cobrizo-pubescente	glabro
fruto	globoso u oblato, 1-1.3 cm de largo, 1-1.5 cm de ancho	elipsoide, 9-10 mm de largo, hasta 7 mm de diámetro

Se distribuye principalmente en selva alta perennifolia. Su floración ha sido observada de abril a agosto; su fructificación de agosto a noviembre y algunos en enero.

Referencia:

McVaugh, R. 1963. Tropical American Myrtaceae II: Notes on generic concepts and descriptions of previously unrecognized species. Fieldiana, Bot. 29:436-37.